

Intitulé de l'AA:	Mécanique et Thermodynamique appliquées 1: exercices
Référence de l'UE :	Mécanique et thermodynamique appliquées 1
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 / groupe Construction

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
GRYSPEERT Agnès	Français Anglais	Quadrimestre 1

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
0h	15h	0h	0h	0h	0h	15h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

- appliquer les deux premiers principes de thermodynamique
- calculer les performances de cycles moteurs et frigorifiques

Contenu de l'AA:

Carnot
Joule
Randkine
Hirn
Machine Frigo
Pompe à chaleur
Interrogations, non remédiable en première session, à la séance 3 et à la séance 5

Méthode(s) d'enseignement

- Travaux de groupes
- Approche par projets
- Approche par situation problème
- Étude de cas

Supports principaux

Types de supports	<ul style="list-style-type: none"> • Note de cours • Notes d'exercices
Références	cours de thermodynamique - ISIMs

Autres références conseillée(s)

Thermodynamique technique - Houberechts

Techniques de l'ingénieur

Thermodynamique - Schaume

Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération	
UE	Note globale à l'UE	voir fiche UE	

Année académique : **2017 - 2018**Auteur : **Guy BRISBOIS**